

Trabalho - Morse Code Translator

1. Descrição

A partir de uma cadeia de caracteres contendo '.' e '-' (pontos/traços), decodifique a mensagem utilizando código morse. Um exemplo é demonstrado abaixo:

--- .-. -/- .- - .- --- = Ola Mundo

Considerações:

- Utilize árvores binárias
- Dica: Utilize os caracteres '-' e '.' para orientar-se na árvore.
- Utilizem a padronização internacional para separar as palavras e letras.

2. Avaliação

- Grupos de 2 a 3 pessoas
- Implementação em C ou Python
- Pontuação:

Data	Pontuação
31/08 - às 23:59	10,0

- Entregar código-fonte (.c ou .py)
- **Entrega em grupo via AVA (SOMENTE)**

International Morse Code

1. The length of a dot is one unit.
2. A dash is three units.
3. The space between parts of the same letter is one unit.
4. The space between letters is three units.
5. The space between words is seven units.

A ● —
B — ● ● ●
C — ● — ●
D — ● ●
E ●
F ● ● — ●
G — — ●
H ● ● ● ●
I ● ●
J ● — — —
K — ● —
L ● — ● ●
M — —
N — ●
O — — —
P ● — — ●
Q — — ● —
R ● — ●
S ● ● ●
T —

U ● ● —
V ● ● ● —
W ● — —
X — ● ● —
Y — ● — —
Z — — ● ●

1 ● — — — —
2 ● ● — — —
3 ● ● ● — —
4 ● ● ● ● —
5 ● ● ● ● ●
6 — ● ● ● ●
7 — — ● ● ●
8 — — — ● ●
9 — — — — ●
0 — — — — —